

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B., S. Tjokrowidodo., dan Sularjo. 2008. Perkembangan dan prospek perakitan padi tipe baru di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27 (1) : 1-9.
- Abdulrachman, S., H. Sembiring., Suyamto. 2009. Pemupukan tanaman padi. (On-line). [www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id) diakses pada tanggal 30 April 2017.
- Adiningsih, S. 2004. *Dinamika hara dalam tanah dan mekanisme serapan hara dalam kaitannya dengan sifat-sifat tanah dan aplikasi pupuk*. Lembaga Pupuk Indonesia dan Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia.
- Andrianto, Y. 2017. Pengaruh pupuk hayati cair penambat nitrogen dan trichokompos pada beberapa dosis pupuk nitrogen terhadap serapan nitrogen dan korelasinya terhadap produksi padi sawah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Anggraini, F., Agus, S., dan N. Aini. 2013. Sistem tanaman dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. *Jurnal produksi tanaman* 1 (2) : 52 – 60.
- Arwiyanto, T., Y. M. S. Maryudani dan N. A. Azizah. 2007. Sifat-sifat fenotipik *Pseudomonas fluoresen*, agensia pengendalian hayati penyakit lintat pada tembakau Temanggung. *Biodiversitas* 8 (2) : 147-151.
- Bakhtiar, B. S., T. Purwoko., I. S. Dewi. 2010. Analisis korelasi dan koefisien lintas antar beberapa sifat padi gogo pada media tanah masam. *Jurnal Floratek* 5 : 86 – 93.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 2015. Cara konversi hasil ubinan padi ke hektar. (On-line). <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/4-info-aktual/613-cara-konversi-hasil-ubinan-padi-ke-hektar28> diakses pada tanggal 24 Agustus 2017.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Bogor.
- Damanik, A., M. I. Pinem., Y. Pengestinarsih. 2013. Uji efikasi agens hayati terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) pada beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Online Agroteknologi* 1 (4) : 2337-6597.

- De Corato, U., Pane, C., Bruno, G.L., Cancellara, F.A., Zaccardelli, M., 2015. Co-products from a biofuel production chain in crop disease management: areview. *Crop Prot.* 68 : 12–26.
- Duaja, D. M., Arzita., dan Yan, R. 2012. Analisis tumbuh selada (*Lactuca sativa* L) pada perbedaan jenis pupuk organik cair. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Dwijoseputro, D. 1978. *Pengantar fisiologi tumbuhan*. PT Gramedia, Jakarta.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1994. *Fisiologi lingkungan tanaman*. Terjemahan oleh Andani S dan E.D. Purbayanti. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce., dan Roger, L. M. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Handayani, S. 2011. Pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan beberapa pohon kehutanan pada kondisi. *Skripsi*. Departemen Silvikultur. Fakultas Kehutanan, IPB, Bogor.
- Hanudin, S. E., Mihardja, S., dan Sanusie, I. 2005. *Mikroba antagonis sebagai agen hayati pengendali penyakit tanaman*. Balai Penelitian Tanaman Hias, Cianjur.
- Harman, G.E., C.R Howell., A. Viterbo., I. Chet, and M. Lorito. 2004. *Trichoderma* species-opportunistic, avirulent plant symbionts, review. *Nature Reviews Microbiology.* 2 : 43-56.
- Hermawan, R., Moch, D. M., Tatik, W. 2013. Aplikasi *Trichoderma harzianum* terhadap hasil tiga varietas kentang di dataran medium. *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (5) : 464 – 470.
- Hidayati, F. R. 2010. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indriyani, Y. H. 2005. *Membuat kompos secara kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Isnawan, B. H., N. Kurwasit., G. Supangkat., S. Ediyono. 2017. Kajian macam pengairan dan varietas local pada pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Saintis*, 9 (2) : 181-192.
- Kakanga, C, J, R., Nio, S, A., Parluhutan, S. 2017. Rasio akar:tajuk tanaman padi local Sulawesi Utara yang mengalami cekaman banjir dan kekeringan pada fase vegetatif. *Jurnal Bioslogos*, 7 (1) : 17-21.

- Khudori. 2008. *Ironi Negeri Beras*. Insist Press, Jakarta.
- Kinantyo, Y. W. 2015. Uji Kemempanan Beberapa Agensia Hayati Terhadap Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kusumaningrum, R. D. 2011. Imbangan pupuk anorganik dan pupuk kandang sapi yang diperkaya dengan sersah *Gliricidia maculate* terhadap serapan fosfat dan hasil padi sintanur di alfisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kusumowardani, A. 2008. Kajian Jenis Limbah, Suhu, dan Lama Penyimpanan terhadap Daya Tahan dan Potensi Antagonisme. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Melati, M. dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau *Calopogonium mucunoides* terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Buletin Agronomi* 33 (2) : 8 – 15.
- Menteri Pertanian RI. 1995. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 411/Kpts/TP.120/6/1995 tentang Pemasukan Agens Hayati ke dalam Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia. Menteri Pertanian, Jakarta.
- Muharam., A. Jannah., Y. S. Rahayu., 2011. Upaya-upaya peningkatan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari 1 melalui penggunaan kombinasi pupuk hayati, bahan organik dan pupuk anorganik. *Solusi*, 9 (19) : 6-20.
- Muharram dan S. S. Purnomo. 2011. Efektivitas penggunaan pupuk bokashi jerami dan pupuk anorganik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ciherang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Singaperbangsa, Karawang.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi tumbuhan*. Gadjah Mada University Press.
- Munarso, Y. P. 2011. Keragaman hasil beberapa varietas padi hibrida pada beberapa teknik pengairan. *J. Agron.* 39 : 147-152.
- Munthe, J., Erwin, M., T. Sabrina. 2014. Pengaruh waktu pemberian dan komposisi *compost tea* tandan kosong kelapa sawit diperkaya *Azotobacter* terhadap produksi sawi. *Jurnal Online Argoteknologi*, 2 (2) : 758-769.
- Nasahi, C. 2010. *Peran Mikroba dalam Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Nurahmi, E., Susanna., Rina, S., 2012. Pengaruh *Trichoderma* terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao, tomat, dan kedelai. *J. Floratek* (7) : 57 – 65.
- Nurrahma, A. H. I. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk dan Dekomposer terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurdin, H. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan*. Universitas Andalas Padang. Padang.
- Nurjaya dan Setyorini, D. 2008. Peranan pupuk organik sipramin sebagai substitusi pupuk N terhadap sifat kimia tanah dan hasil padi sawah pada inceptisol. Makalah Seminar, Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB. Hal 285 – 296.
- Nuyati, S. 2002. *Membuat Kompos Kotoran Sapi Lebih Berkualitas*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pancapalaga, Wehandaka. 2011. Pengaruh rasio penggunaan limbah ternak dan hijauan terhadap kualitas pupuk cair. *GAMMA* 7 (1) : 61-68.
- Papuangan, N., Nurhasanah., M. Djurumudi. 2014. Jumlah dan distribusi stomata pada tanaman penghijauan di kota Ternate. *Jurnal bioedukasi*, 3 (1) : 287-292.
- Purnamaningsih, R. 2006. Induksi kalus dan optimasi regenerasi empat varietas padi melalui kultur in vitro. *Jurnal AgroBiogen* 2 (2) : 74-80.
- Purwantisari, S. dan R. B. Hastuti. 2009. Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. Isolat Lokal. *Bioma*. 11 (1) : 24-32.
- Putri, Wanda, F. 2017. Aplikasi 4 pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil 4 genotipe kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Pramudya, C. 2010. Pengaruh pupuk hayati mikoriza beragensi *Trichoderma* sp. dan pupuk N-P-K serta pupuk lengkap gandasil d, terhadap ketersediaan P pada ultisol Banyumas dan serapan P oleh tanaman padi gogo aromatik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Primasetia, R. 2011. Potensi Seduhan Kompos (*Compost Tea*) sebagai Agens Pengendali Beberapa Penyakit Pada Kedelai (*Glycine max (L.) Merril*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rauf, A. W., S. Taufik., dan S. R. Sihombing. 2000. *Peranan pupuk NPK pada tanaman padi*. Departemen Pertanian. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jayapura.
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yowono. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonoworo* 1 (1) : 30 – 42.
- ROU (Recycle Organics Unit). 2006. Compost tea use for pest and disease suppression in NSW, 2th. (*On-line*). <http://www.recycledorganics.com> diakses pada tanggal 24 Agustus 2017.
- Salikin, K. A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, F. B. dan Ross, C. W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Sastro, Y. 2015. Teknis produksi dan penerapannya dalam mendukung kesuburan tanah dan tanaman. *Buletin Pertanian Perkotaan* 5 (2) : 27-34.
- Sitompul, S. M., Bambang, G. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Scheuerell, S. and W. Mahaffee. 2002. Compost tea: principles and prospects for plant disease control. *Compost Science and Utilization*, 10 (4) : 313-338.
- Scheuerell, S. J. 2004. Compost tea production practice, microbial properties, and plant disease suppression. *I International Conference: Soil and Compost Eco-Biology*. 41-51.
- Shrestha, K., K. B. Walsh, and D. J. Midmore. 2012. Microbially enhanced compost extract does it increase solubilisation of minerals and mineralisation of organic matter and thus improve plant nutrition?. *J. Bioremed Biodegrad*. 3(5) : 1-9.
- Siddiqui, Y., T. M. Islam., Y. Naidu dan S. Meon. 2011. The conjunctive use of compost tea and inorganic fertiliser on the growth, yield and terpenoid content of *Centella asiatica (L.) urban*. *Scientia Horticulturae* (130) : 289–295.

- Siddiqui ZA. 2005. PGPR: Prospective biocontrol agents of plant pathogens. Di dalam: Siddiqui ZA, editor. *PGPR: Biocontrol and Biofertilization*. Aligarh: Springer. 111-142.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi*. Sastra Hudaya, Bogor.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Press, Jakarta.
- Suharno. 2001. Pengujian keefektifan *Pseudomonas fluorescens* B29 dan *Bacillus* sp. dalam menekan penyakit hawar daun bakteri pada padi varietas IR-64. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suherman, F. 2013. *Pertumbuhan dan kandungan klorofil pada Capsicum annum L. dan Lycopersicon esculentum yang terpapar pestisida*. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Sulaeman, D. 2011. Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus Jacquin*) Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Pertumbuhan Bibit Markisa Kuning (*Passiflora edulis* var. *Flavicarpa Degner*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumardi, I., Nugroho, H., dan Purnomo. 2010. *Struktur dan perkembangan tumbuhan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susilawati dan Raharjo, B. 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus var florida) yang Ramah Lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH)*. BPTP, Sumatera Selatan.
- Supadma, A. A. N., dan Dewa, Made, A. 2008. Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi, dan tanaman pahitan. *Jurnal Bumi Lestari* 8 (2) : 113-121.
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana dan G. M. Andyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Argoekoteknologi Tropika* 1(2) : 98-106.
- Sutanto, R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik (Pemasyarakatan dan pengembangannya)*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sylvia, E. W. 2004. The effect of compost extract on the yield of strawberries and severity of botrytis cinerea. *Jurnal Sustainable Agric.* 25 : 120-129.

- Utami, L. H. 2016. Efektivitas penggunaan pupuk hayati cair penambat N<sub>2</sub> dan tricho-kompos terhadap serapan hara N pada padi varietas ciherang serta korelasinya dengan karakter agronomik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Van Den Berg H. dan Soehardi. 2000. The influence of rice bug *Leptocorisa oratorius* on rice yield. *J Appl Ecol*. 37 : 959 – 970.
- Yasin, Sitti. Maryam. 2016. Respon pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair daun gamal. *Jurnal Galung Tropika*, 5 (1) : 20-27.